



## 第三堂課 – 企業社會責任與公私協力防災

姚大鈞 博士  
Dr. Daniel Yao, P.E., AVS.

**E·R·M**  
Eos Rhea Metis, Ltd.



首席總監

ERM

### 學歷 EDUCATION

- 美國科羅拉多大學 博士 Ph.D. University of Colorado at Boulder, U.S.A.
- 美國密西根大學 碩士 M.S. University of Michigan, U.S.A.
- 台灣大學 學士 B.S. National Taiwan University, Taiwan

### 專業 EXPERTISE

- 風險管理與風險評估 Risk Management and Risk Engineering
- 土木/環境/海域工程 Civil/Environmental/Offshore Engineering

### 專業資格 CERTIFICATION

- 美國加州註冊土木工程師 (No. C 61731) Registered Professional Engineer, CA, U.S.A.
- 國際價值協會副價值專家 (201212302) Certified Associate Value Specialist, SAVE International

### 專業會籍 AFFILIATIONS

- 臺灣防災產業協會理事兼保險暨企業風險管理委員會主任委員
- 臺灣防災教育訓練學會理事
- 中國土木水利工程學會兩岸交流委員會委員
- 中國銀行保險公司海外項目風險管理戰略合作專家
- 中國人民財產保險股份有限公司風險管理特約專家

### 經歷 EXPERIENCE

- Eos Rhea Metis, Ltd., 台北 (現任)
- 桃園大眾捷運股份有限公司, 桃園
- 逢甲大學, 台中
- 環興科技股份有限公司, 台北
- 慕尼黑再保險公司北京分公司, 北京
- 廣鎂工程顧問有限公司, 台北
- 亞新工程顧問股份有限公司, 台北
- Engineering Consulting Services, Ltd., Buffalo Grove, IL, U.S.A.
- Fugro West, Inc., Ventura, CA, U.S.A.
- NTH Consultants, Ltd., Farmington Hills, MI, U.S.A.
- 台北市政府捷運工程局, 台北

### 著作 PUBLICATIONS

40餘件專業論文及書冊

1. 企業社會責任  
Corporate Social Responsibility (CSR)
2. 公私協力救災  
Public and Private Partnership for Disaster Mitigation
3. 結論  
Conclusions
4. 問答  
Q & A

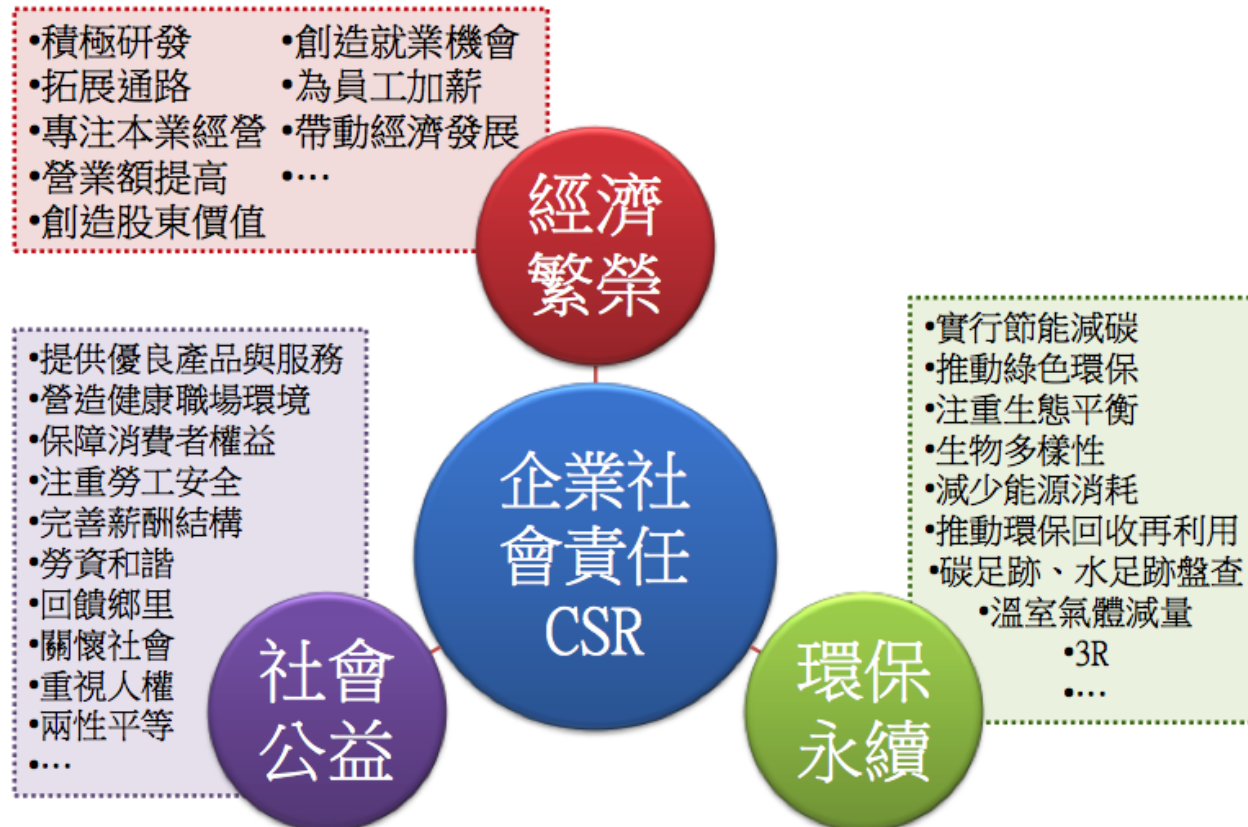


企業社會責任  
CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR)



## 企業社會責任的意義

- 企業對於所處社區及環境的責任意識。  
A company's sense of responsibility towards the community and environment (both ecological and social) in which it operates.
- 企業的自我要求  
Company's self-regulation



# 企業社會責任的內涵

## Why is CSR needed?



## 內涵

- 企業永續經營  
For sustainable business
  - 永續社會  
Sustainable society
  - 永續環境  
Sustainable environment
  - 良好經濟條件  
Good economy
  - 回饋與獲利  
Give and take
  - 長期獲利  
Long-term profit
  - 創造企業的價值  
Creation of value
- 基於經營模式的企業政策  
Corporate policy based upon business model
- 為大眾利益(非慈善事業)  
For greater goods, not charity
- 修正的資本主義  
A part of Late Capitalism
- 國際潮流  
An international view on corporate business

真諦

- 企業需要獲利(Profit)
- 企業需要獲益(Benefit)
- 企業的風險管理(Risk Management)
- 企業的投資(Investment)

基礎

- 永續社會(Sustainable society)
- 永續環境(Sustainable environment)
- 安全的社會(Safe society )
- 繁榮的經濟(Good economy)



公私協力防災  
PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP FOR  
DISASTER MITIGATION





自然災害因子 **Natural Hazards**

人為災害因子 **Anthropogenic Hazards**

永續社會最大的威脅：

災害  
**Disasters**

## 資源互補與共享

Resource Complimenting and Sharing



## 資源整合與管理

Resource Integration and Management

政府 Public

- 法規政策 (Regulation and Policy)
- 賦稅財務 (Tariff and Finance)
- 行政管理 (Governance and Administration)
- 公共資源 (Public Resources)

企業 Private

- 人員專業 (Manpower)
- 機械設備 (Machinery)
- 物資材料 (Material)
- 區域網路 (Network)

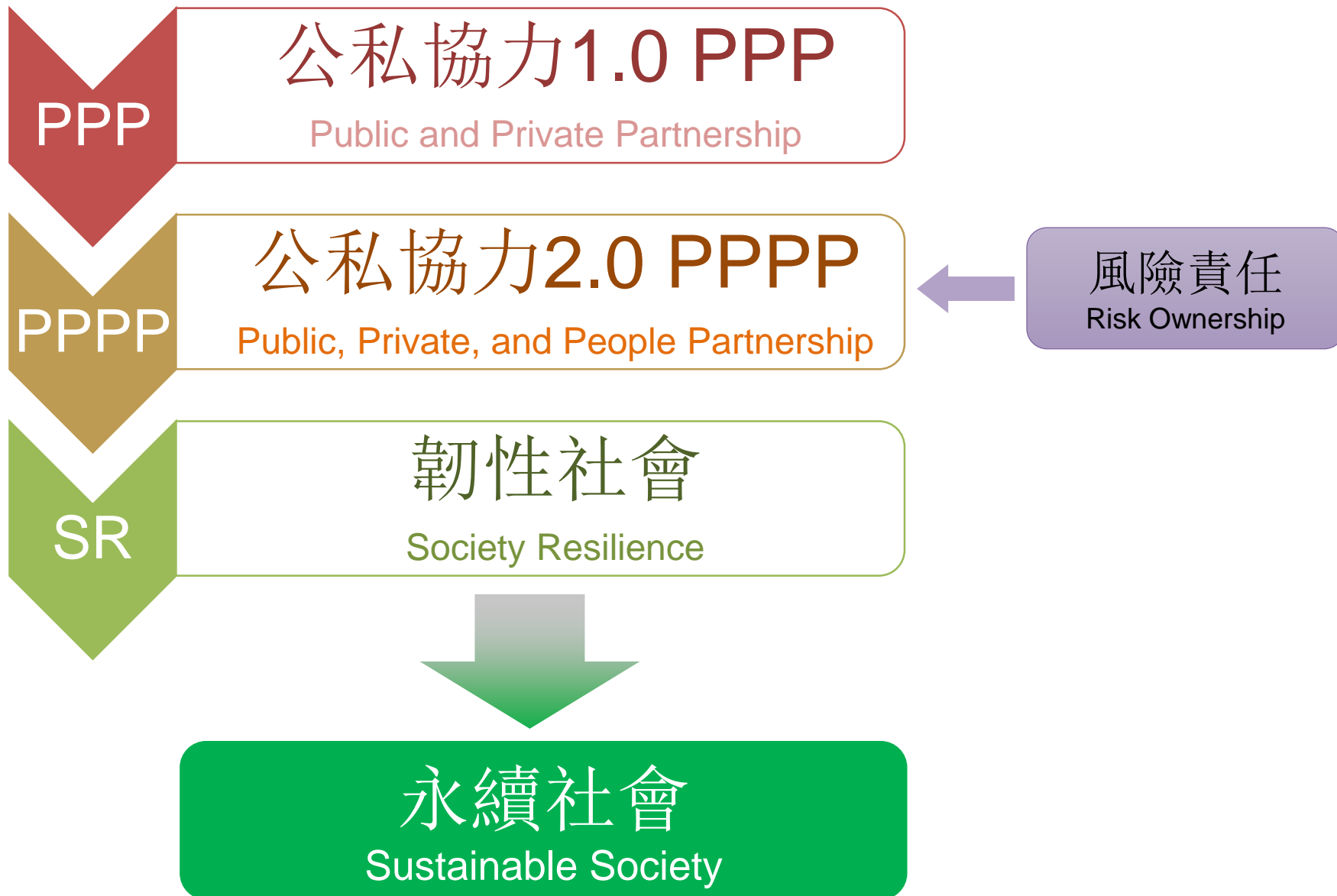
災前整備

災中應變

災後復原

資源整合與管理

Resource Integration and Management



結論  
CONCLUSION

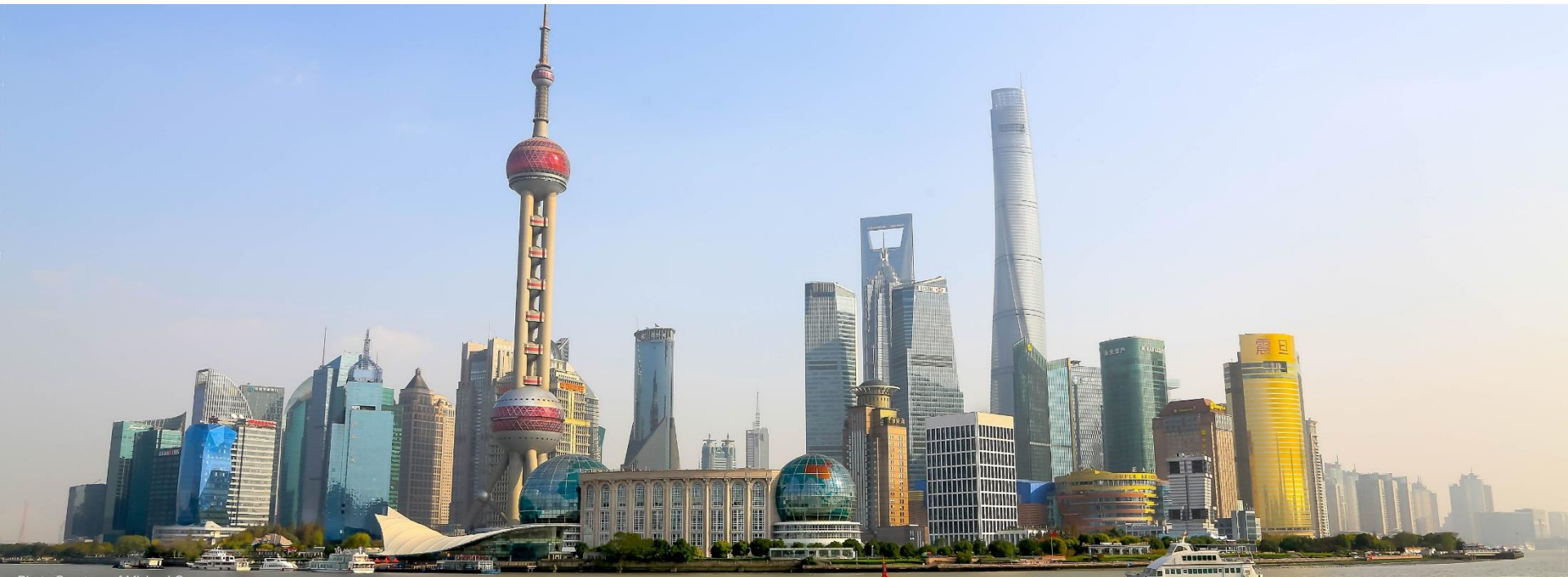


Photo Courtesy of Michael Cua



- CSR不是所有企業的義務，企業的主要目的是獲利。
- 企業CSR可有多種方式，防災是其中的一項選擇。
- 企業的永續經營需要在永續的社會中才能實踐。CSR是企業永續經營及永續社會的重要連結。
- 重大災害是永續社會的主要風險。
- 透過企業的CSR與政府合作提升社會的韌性是防災的有效手段。
- 韌性社會是永續社會的必要條件。
- 沒有大政府可以完成所有的防災措施，也沒有大企業的CSR可以提供所有面向的防災支援，只有PPPP的人民主動參與才可以完成韌性社會的拼圖，作為永續社會的基礎。

Photo Courtesy of Michael Cua

THANK YOU

Q & A

姚大鈞博士

Dr. Daniel Yao, P.E., AVS

[dyao1966@gmail.com](mailto:dyao1966@gmail.com)

+886 937835578 (Taipei)

+86 135 2210 5650(Beijing)

